

Prakses Aizstāvēšana

Gameboy Emulātors

Māris Muižnieks

May 24, 2022

Kas ir Emulātors?

- ▶ Programma kas imitē kādas citas programmas vai ierīces darbību.
- ▶ Elektroniskās iekārtas simulācija.
- ▶ Konsoles simulācija
- ▶ Citu arhitektūru procesoru simulācija

Kas ir Gameboy

- ▶ Portablā Spēļu konsole
- ▶ Izveidotājs ražotājs Nintendo, Japāna
- ▶ Izlaista 21. Aprīlī 1989 gadā

Kā emulēt Gameboy

- ▶ Ielādēt Kartridžas datus/ROM failu
- ▶ Procesora Emulācija/Simulēšana
- ▶ Saziņas kanālu simulācija (BUS, I/O, u.t.t.)
- ▶ Grafikas procesora emulācija

Secinājumi

- ▶ Darbs noteikti ir bijis sarežģīts
- ▶ iegūtas jaunas zināšanas, Funkciju rādītāji, bitu līmeņa operācija utt.
- ▶ Nebija pārdomāta Koda organizācija
- ▶ Koda refaktūra
- ▶ Automātiskā Make/Build sistēma

Neliela Demonstrācija.